招 标 文 件

项目名称：灾害医学虚拟仿真实验教学中心

暨医学模拟训练中心平台体系

项目编号： 2020-XNYY-XX-26

招标人：物资采购中心

二〇二〇年七月

特别提示：投标注意事项

一、投标人应特别留意招标文件上载明的投标开始截止时间，提前或逾期送达（含邮寄送达）的投标文件概不接受。

二、请仔细检查招标文件要求提交的相关证书的有效期和审核信息。

三、请仔细检查投标文件是否按要求盖单位公章、签名、签署日期、胶装成册（价格文件除外）、密封，投标文件需签名之处必须由当事人签署，否则可能会被视为无效投标。

四、带★号条款均为实质性响应指标要求，必须全部响应。若有一项带“★”条款未响应或不满足，均视为非实质性响应招标文件，按无效投标处理。

五、《价格文件》一式一份，单独装订，密封在一个信封内，在信封表面标明“价格文件”“开标时启封”字样，注明“投标人名称”“项目名称”“项目编号”“包号”等信息，投标时单独递交。投标人如未按上述要求单独递交《价格文件》，其投标有可能被拒绝。

六、投标文件中除《价格文件》外，其他部分不得有任何涉及本次投标报价的信息，否则视为无效投标。

七、投标人编制投标文件，应按照招标文件评审标准要求，填写指标值或评分项及其在投标文件位置页码；评审时评委依据投标文件，对投标人填写的内容进行审核确认。

八、供应商发现购买招标文件时提交的相关资料被盗用或复制，应遵循法律途径解决，追究侵权者责任。

九、投标人应对提供的资料真实性负责，如发现投标人借用或盗用他人相关资质的，将根据国家、军队及医院供应商管理规定予以处理。

十、开标当日，投标人授权代表需手持身份证原件、法定代表人授权书原件（法定代表人需持法定代表人资格证明书）及招标文件购买凭证进行现场点验。

目 录

[第一部分招标公告 1](#_Toc37172687)

[第二部分采购项目技术和商务要求 4](#_Toc37172688)

[第三部分投标人须知 37](#_Toc37172689)

[第四部分合同样本 58](#_Toc37172690)

[第五部分附件/投标文件格式 63](#_Toc37172691)

# 第一部分 招标公告

**关于灾害医学虚拟仿真实验教学中心暨医学模拟训练中心平台体系的采购公告**2020-XNYY-XX-26

我院就以下项目进行国内公开招标，采购资金已全部落实，欢迎符合条件的供应商参加投标。

**一、项目名称：灾害医学虚拟仿真实验教学中心暨医学模拟训练中心平台体系**

**二、项目编号：2020-XNYY-XX-26**

**三、项目概况：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 规格型号 | 技术要求 | 计量单位 | 数量 | 交货时间 | 交货地点 | 备注 |
| 1 | 灾害医学虚拟仿真实验教学中心暨医学模拟训练中心平台体系 | / | 详见招标文件第二部分 | 套 | 1 | 合同签订后180个日历日 | 重庆市 |  |
| 最高限价 | 4093759.10元（人民币大写：肆佰零玖万叁仟柒佰伍拾玖元壹角） |
| 说明 | 1.投标人须对所投包内所有产品和数量进行投标报价，否则视为无效投标。2.投标报价应包括所有产品供应、运输、安装、培训、售后服务价格。 |

**四、投标人资格条件：**

（一）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条资格条件：

1.具有独立承担民事责任的能力；

2.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

4.有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

5.参加政府采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录；

6.法律、行政法规规定的其他条件。

（二）供应商成立时间不少于3年。

（三）非外资独资或外资控股企业。

（四）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一包的采购活动。生产型企业生产场地为同一地址的，销售型企业之间股东有关联的，一律视为有直接控股、管理关系。供应商之间有上述关系的，应主动声明，否则将给予列入不良记录名单、3年内不得参加我院采购活动的处罚。

（五）本项目不接受联合体投标。

（六）注册资金200万（含）以上生产或销售型企业。

（七）投标人应具备本项目生产或者销售范围（以投标人提供的营业执照、经营许可证为准）。

**五、公示时间**

 2020 年7月30日至8月5日

**六、投标开始和截止时间及地点、方式**

（一）投标开始时间： 2020年8月6日 8时 0 分（北京时间）。

（二）投标截止时间： 2020 年8月6日 9 时 0 分（北京时间）。

（三）投标地点： 重庆市 。

（四）投标方式：指定专人递交投标文件，不接受邮寄等其他方式。

**七、 开标时间、地点**

（一） 开标时间： 2020 年8月6日 9 时 0 分（北京时间）。

（二） 开标地点： 重庆市 。

**八、本采购项目相关信息在《中国招标网》（**[**www.zhaobiao.cn**](http://www.zhaobiao.cn)**）及我院官网（www.xnyy.cn）上发布。**

**九、招标人联系方式**

联 系 人： 姚老师、陈老师

电 话： 023-68766150

监督电话： 023-68766035

招标人：物资采购中心

 2020 年 7月30日

注：供应商无需提供生产厂家营业执照及授权。

# 第二部分 采购项目技术和商务要求

**一、本次招标内容列表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **内容** | **数量** |
| **一、硬件** |
|  | 运动捕捉系统所配高速摄像头 | 80平方米 |
|  | 运动捕捉系统所配网络及系统计算附件 | 3套 |
|  | VR头显设备 | 4套 |
|  | 背包式高级计算机 | 4套 |
|  | 数据手套 | 4套 |
|  | AR头显设备 | 2套 |
|  | 计算机3D图形工作站 | 3套 |
|  | 98寸超大显示屏 | 1套 |
|  | 控制沙盘显示台 | 1套 |
|  | 场地布景 | 1套 |
| **二、软件** |
|  | VR数字沙盘推演平台软件 | 1套 |
|  | VR数字沙盘推演案例 | 1套 |
|  | 灾害救援设备3D数字模型 | 1套 |
|  | 灾害救援场景制作 | 4套 |
|  | 灾害救援情景动画 | 100秒 |
|  | 灾害救援案例制作 | 1套 |

二、项目总体要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **要求** | **具体内容** |
| 1 | 工期 | 签订合同后180日内完成。 |
| 2 | 售后服务 |  1、提供所有软硬件产品负责三年及以上的质保期。质保期内对系统提供免费维护、更新或升级服务。2、承诺接到故障通知后1小时内电话响应，4小时内专项技术工程师提出解决方案，8小时内解决可以远程修复的问题，若双方在电话中无法排障，在24小时内到达现场进行维护，48小时内排除故障。 |
| 3 | 培训 |  根据甲方指定的地点提供软硬件产品的安装调试服务、并提供免费的驻场培训，为甲方的相关技术、操作人员进行有关软硬件产品的操作、维护、保养等方面培训，直至能熟练独立操作掌握为止。 |
| 4 | 制造商要求 |  1、软件制造商需对本项目定制所涉及的用户案例、资源及软件成品履行保密义务，非甲方授权不得向第三方透露。2、该项目所涉及的软件著作权、专利等归甲乙双方共同所有。 |

**三、**软件功能及性能

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **功能/性能** | **具体要求** |
| 1 | VR数字沙盘推演平台软件 | **一、后台流程编辑**1、病例编辑功能★提供后台流程编辑工具，按照灾害发生以及救援的过程编写案例脚本。设定各个流程环节的伤员人数、检伤、处置、转运工具及时间。 （1）提供患者初始状态编辑包括体格检查、影像检查、实验室检查、急救技能操作、生命体征、检伤类型、检伤分类等信息。 （2）根据不同患者提供不同的救治流程。包括不同的技能操作的救治分支。2、3D资源库管理 （1）导入并建立3D的场景、人物及器材设备库，3D场景采用俯视地图模式，房间、器材及虚拟人物通过棋盘格的形式放置在场景中，便于选择使用。 （2）建立并管理场景、模型与救援流程各阶段的情景以及策略之间的关联。 （3）设置并管理各案例内的3D情景动画。3、多终端之间数据推送 （1）设定各个救援环节上操作者的操作功能以及内容，关联平板等终端设备。 （2）救援策略，根据各灾害案例脚本、场景、情景等内容的设定标准化的救援方案，逐步细化至现场、帐篷医院、转运交通工具及后方医院等各个方面。 （3）设定各个救援环节上可能发生的突发状况以及相对应的操作预案。**二、推演模拟**1、大屏端（1）推演场景分为：灾害现场、帐篷医院及后方医院。（2）交互触摸大屏上可显示整个灾害救援地图场景，也可以放大至某一局部的推演模拟区域。2、导师端 （1）导师登录平板，可由标准案例开始，进入系统自动推演模式。 （2）支持导师推送自定义案例事件模拟。在自定义案例模式下，伤员的类型和数量以及到达的时间由导师平板控制、推送。 （3）导师监控推演过程，在救治过程中各类事件，均由导师进行控制。导师可选择重新开始推演，或提前结束推演。 （4）学员在推演过程中的资源申请，由导师负责审批和发放。3、学生端 （1）通过系统预先设定好的角色及分工，学员分别登录各自的平板终端进行模拟演练。 （2）救援开始前，学员可通过情景简介熟悉推演案例的基本情况。 （3）指挥员可决定本次推演临时站点的设置，并且向各个医疗分区分配组员。 （4）学员根据所在分区，可进行相应应急救援准备。 （5）救援过程中，学员对伤员进行检伤和处置，并填写伤情卡和战士伤票。并根据伤员伤情选择合适的转运方式。 （6）学员可根据本区域医疗资源使用情况，选择申请更多资源。指挥员负责资源申请的初步审核，并提交导师审核发放。 （7）操作过程中，学生遇到不解时，可以查看资料，进行理论学习。 （8）提供伤员处理记录功能。学员可查看处置过的所有伤员的信息，包括伤员检伤信息、处置信息和转运信息等。**三、评估体系** （1）系统性流程评估。建立各救援案例在各场景、情景以及流程环节上不同角色人员的应急操作评估内容以及具体的细节赋分，对学员的救治流程进行系统评估。 （2）多维度量化评估。从应急救援准备、检伤分类选择及检伤结果、急救处置是否合理、转运方式是否正确、时间控制，以及人员伤亡数量等多个方面进行量化评估。 （3）客观动态化评估。在推演过程中，对各项量化指标进行实时评估。评估结果导师和学员都可以查看。 （4）综合整体评估。训练结束后可以对团队整体的应急救援做出评估报告。 （5）主观单体评估。导师可以分别对扮演指挥员、检伤人员、救治人员的学员进行主观评估。★四、中标后乙方需提供软件设计文档和源代码，包括概要设计、详细设计。 |
| 2 | VR数字沙盘推演案例 |  1、地震案例内容主要包括：（1）救援医院各大楼外观，内部结构和各种大型医疗器械以及伤员、救援人员的三维资源的建设；（2）制作完成200个以上爆震伤、压挫伤等伤患的伤情卡，每个伤患信息包括伤情、检伤分类、院前急救地点和处置措施、院内处置地点和措施、伤情变化等信息；（3）标准操作流程的编辑，包括初始资源的配置、接诊前准备、检伤分类、院内转送、急救处置等。 2、战救案例内容主要包括：（1）帐篷医院外观，内部结构和各种大型医疗器械以及伤员、救援人员的三维资源的建设；（2）制作完成200个以上爆震伤、枪伤、刃器伤、烧伤、混合伤、毒剂伤等伤患的伤情卡，每个伤患信息包括伤情、检伤分类、现场急救措施、后送地点和处置、伤情变化等信息；（3）标准操作流程的编辑，包括初始资源的配置、检伤分类、急救处置、呼救、转运后送、院内检查处置等。 3、公共场所爆炸案例内容主要包括：（1）事故现场、救援医院各大楼外观，内部结构和各种大型医疗器械以及伤员、救援人员的三维资源的建设；（2）制作完成300个以上爆震伤、烧伤、压挫伤等患的伤情卡，每个伤患信息包括伤情、检伤分类、现场急救措施、后送地点和处置、伤情变化等信息；（3）标准操作流程的编辑，包括初始资源的配置、检伤分类、院前急救、接诊前准备、分诊转送、急救处置等。 4、公共场所大规模人员踩踏案例内容主要包括：（1）救援医院各大楼外观，内部结构和各种大型医疗器械以及伤员、救援人员的三维资源的建设；（2）制作完成70个以上压挫伤伤患的伤情卡，每个伤患信息包括伤情、检伤分类、现场急救措施、后送地点和处置、伤情变化等信息；（3）标准操作流程的编辑，包括初始资源的配置、检伤分类、院前急救、接诊前准备、分诊转送、急救处置等。 5、大规模传染疫情发生案例内容主要包括：（1）救援医院各大楼外观，内部结构和各种大型医疗器械以及伤员、救援人员的三维资源的建设；（2）制作完成20个以上传染疾病伤患的伤情卡，每个伤患信息包括伤情、转运中处置、院内处置地点和措施、伤情变化等信息；（3）标准操作流程的编辑，包括初始资源的配置、转运中处置、接诊前准备、预检分诊、院内转送、检查治疗等。 6、大规模食物中毒案例内容主要包括：（1）救援医院各大楼外观，内部结构和各种大型医疗器械以及伤员、救援人员的三维资源的建设；（2）制作完成200个以上毒剂伤伤患的伤情卡，每个伤患信息包括伤情、转运中处置、院内处置地点和措施、伤情变化等信息；（3）标准操作流程的编辑，包括初始资源的配置、检伤分类、院前急救、接诊前准备、分诊转送、急救处置等。 7、重大公共交通事故案例内容主要包括：（1）事故现场、救援医院各大楼外观，内部结构和各种大型医疗器械以及伤员、救援人员的三维资源的建设；（2）制作完成30压挫伤、烧伤等伤患的伤情卡，每个伤患信息包括伤情、转运中处置、院内处置地点和措施、伤情变化等信息；（3）标准操作流程的编辑，包括初始资源的配置、检伤分类、院前急救、接诊前准备、分诊转送、急救处置等。★8、以上每个案例都可适用于沙盘推演、救援案例和VR/AR虚实融合系统，完成从战略推演，到救援思维和标准流程，再到实践操作的完整模拟与训练。 9、全部采用实时3D渲染引擎光照渲染，保证合理的性能开销下达到最好的画面效果； 10、根据案例参数，动态生成与推演案例相同数量的病患模型。推演过程中场景由整体放大至一个局部的展示，病人角色做LOD优化处理，模型制作高、中、低三个细分等级。 |
| 3 | 灾害救援设备3D数字模型 | 内容要求： 1、制作家具、医疗器材、物品、人物、建筑物及室内及室外3D数字模型等。 2、次世代模型美术标准：mesh模型+漫反射贴图+法线贴图+金属度贴图+粗糙度（光滑度）贴图+自发光贴图+细节叠加。 3、蒙皮模型上每个顶点受骨胳权重影响≤4个，确保实时3D引擎计算无误差。★4、所有模型的网格和材质制作满足实时3D运算的要求，搭建完的3D场景实时运算达到满帧效率符合VR/AR及实时3D渲染引擎（Unity3D、UnrealEngine、CryEngine、VRPlatform等）要求。 5、制作病例角色7个； 6、制作场景NPC角色≥30个； 7、制作技能操作所需的所有医疗器械道具及道具效果； 8、配合场景气氛的车辆道具≥10个； 9、室内外灾害救援场景7个（战场、工厂、商场、地铁站、地铁车厢内、疫情医院、地震现场），包含所有地形及建筑物、家居等； 10、所有场景中的用户活动区域≥80平方米； 11、室外场景3D建模区域≥100000平方米，室内区域≥100平方米； 12、室内外灾害应急场景全部采用实时3D渲染引擎光照渲染，保证合理的性能开销下达到最好的画面效果； 13、实时3D渲染引擎制作场景气氛的相关特效，如：爆炸、火焰、烟尘、落石、子弹等等； 14、各场景运行时的动态NPC角色≥30个。 |
| 4 | 灾害救援场景制作 | 内容要求：1、具有VR虚实融合训练及评估案例。2、通过建立与实际训练场地相一致的VR虚拟场景，并实现在虚拟场景和实际训练场地内可操作物体的对应关系（光学定位），建立虚实融合的训练布景。3、通过动作定位系统获取操作者的位置及动作信息，用来记录和评估操作项目是否符合训练标准。4、案例内容：各类VR场景内的现场急救案例（CPR、胸穿、环穿、AED、止血、包扎、截肢）4.1、通过在VR交互系统的操作，在各类虚拟场景内执行现场救护技能操作。4.2、通过动作VR交互系统实现对于训练学员操作标准性的客观化评估。4.3、通过VR系统实现模拟人的体征、伤情、动作及表情的仿真表达。4.4、通过VR系统下各类虚拟设备的显示，表现伤员的动态体征变化。5、在VR模式下，虚拟模拟人具备表情，可与训练学员进行语音对话交互。6、80平米的区域内，按照10米高度，构建虚实融合VR/AR内3D立体场景。7、面数及精度符合VR/AR及实时3D渲染引擎（Unity3D、UnrealEngine、CryEngine、VRPlatform等）要求。8、采用3D建模或背景贴图方式进行，但用户关注的关键位置需采用3D建模形式制作。9、具备战争、地震、重大交通事故、商场、地铁以及工厂等医疗救援3D 虚拟现实场景，并具备与实际场地一致的虚拟活动空间。 |
| 5 | 灾害救援情景动画 | 内容要求：1、高于90帧以上的播放速率，结合VR/AR场景进行制作，在实时3D渲染引擎（Unity3D、UnrealEngine、CryEngine、VRPlatform等）内使用。2、构建战争及灾害救援VR场景中逼真的现场感受，所有动画作为背景动画或事件触发播放。3、采用3D模型并绑定后制作，其中动画中的人物的动作采用动作定位系统进行3D内容制作，动作流畅自然，不呆板做作。 4、情景动画为实时3D渲染引擎（Unity3D、UnrealEngine、CryEngine、VRPlatform等）实时渲染制作的360度3D动画，不采用软件渲染输出的固定视频动画，方便后续灾害救援情景的修改和添加。5、具有VR版穿刺类、查体（肺部、心脏、腹部等）操作示教的开发能力。 |
| 6 | 灾害救援案例制作 | 制作要求： 1、采用J2EE架构，信息、应用及数据库服务运行在CentOS等Linux系统上，支持Tomcat+MySQL或WebLogic+Oracle等应用及数据服务平台。系统基于医教云平台提供信息管理服务，医院可根据自身情况决定是否配置院内服务器，平台支持500个以上的各类角色账户，支持医院管理员自行控制账户及角色权限。系统基于主流3D引擎开发，3D用户界面，可运行于Windows7以上操作系统。案例采用三层结构，3D前端、3D引擎及逻辑运行中台以及数据后台。通过病历编辑器进行案例、流程及操作标准内容的录入及设定。2、提供平台资源数据维护功能： （1）提供平台资源管理，包括资源的基本信息、资源包 （2）提供急救仪器设备管理，可将仪器进行部位拆解维护包括操作部位、变化部位、提示信息维护等信息。 （3）维护急救技能操作的标准操作步骤数据，包括项目名称及操作要点★3、病史采集基础数据管理。系统可以记录学生的所有的操作，对问题进行分类统计，对问诊范围、语言规范、问诊逻辑等进行评价。操作过程和考核结果保存在服务器端，学生可以查看历次练习情况，教师也可以访问有关数据。4、体格特征参数管理。系统具备一套完整的体格检查阴性体征参数，采用视频、图片、文字、声音或动画等媒体方式显示出相应体征。系统能自动记录学生的体格检查内容与结果，操作过程和记录保存在服务器端，学生和教师均可以访问。5、提供患者信息维护（1）根据不同患者维护不同的病史采集、实验室检查、辅助检查、体格检查、用药等信息。 （2）提供患者急救操作任务设置功能，可自定义操作角色、使用对象、使用对象部位、被操作对象的前后状态变化、操作结果、操作后患者状态变化、检查结果展示及检查结果变化等功能。 （3）提供对标准操作中的某个操作步骤的功能设置。（4）提供患者救治过程中的场景语言任务设置，可设置多种语言类型及语言对话的角色设置包括NPC。6、提供病例编辑功能，根据不同患者定制不同的救治技能操作。（1）提供不同患者在不同场景中定制不同的救治技能操作，包括救治开始时间、救治顺序、操作技能、操作部位变化及使用的急救仪器（2）根据不同救治场景提供不同的现场评估、呼救、防护等级、检伤分类、转运工具、转运方式等设定。7、提供根据不同的场景不同的患者定制不同的救治流程，使用可视化方式进行场景流程编辑，包括动画设定、语言任务、环境评估、防火措施、呼救、检伤分类、患者信息、转运等流程设定。提供患者救治流程的不同分支设置。8、提供以国际急救为标准的防护措施、检伤分类、装运方式、现场评估等基础数据。9、场景防护措施使用到的防护模型需要与资源进行对接。10、评估体系设置，根据技能操作、语言设置、防护措施、检伤分类、装运方式、现场评估等因素设置评估体系。可对训练人员进行自动化评估。11、用户管理。提供用户的增加、修改、删除、查询功能，管理用户权限。12、全3D场景，360度自由转换观察角度，第三人称视角，学员操控的虚拟学员角色可以在3D场景中自由行走。系统的3D模型可以交互选中，并在弹出的UI菜单及UI对话框按钮发出虚拟操作指令。13、具备包含灾害（地震、重大车祸）、战争、疾病在内的多个训练案例。14、三维资源库。建立与案例相适应的三维场景，并根据案例制作伤患角色、医护人员，以及医护人员在不同防护等级下的穿着等模型。15、支持病史采集、查体及其他辅助检查，并具备相应的院前急救器械及药物使用及操作流程模拟。16、支持现场评估：循环（大出血）、气道、意识、呼吸、暴露等方面的评估操作。17、支持现场救援技能操作：通气、给氧包扎、止血、固定、搬运、CPR、电除颤、胸穿等急救技能18、支持转运途中技能操作：心电监护、车载呼吸机、静脉给药、心电图、超声、血气（电解质）、血糖、建立静脉通路、保温，并根据伤情的需求选择转运交通工具及转送医院的等级。19、支持院内的检查、救护处置以及手术等相关技能操作，以供院内救护。20、具备VR版腹腔穿刺术操作训练模块，高质量的3D内容制作，第一人称视角，全流程操作训练，并由真人配音讲解，可使用手柄进行操作。21、案例以虚拟时间线发展，具备1到多个时间触发或事件触发的分支或案例演变流程。22、系统具备现实时间、虚拟时间、技能操作时间以及抉择时间，游戏虚拟时间可以按照速度快进。23、学员根据每个场景下案例的得分情况，可申请课程证书。24、建立以上完整案例的现场救治及检伤分类标准操作流程。25、支持≥ 100人的在线访问，训练可暂停后继续。26、建立基于标准操作流程的评估原则，并对学员的训练过程进行评估，结合学员救治时效性评估，对学员进行评分，并给出相应的评估报告。★27、中标后乙方需提供软件设计文档，包括概要设计、详细设计和源代码。 |

四、硬件参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **硬件名称** | **具体要求** |
| 1 | 运动捕捉系统所配高速摄像头 | 1. 摄像头矩阵的有效空间定位范围达到80平方米。2. 深度探测精确度达到亚毫米级别3D精度3. 摄像头像素达到1.3MP (1280 x 1024)及以上4. 帧率: 30-240 FPS (可调)5. 接口: GigE/PoE（1000BASE-T）6. 镜头视角范围:水平≥ 50°，垂直≥ 40°7. 焦距范围: ≤5.5 mm8. 光圈: ≥F#1.89. 供电方式: PoE10. 照明方式:，LED照明，850nm红外，亮度可调11. 摄像机同步：以太网12. 快门：全局快门13. 快门速度：≥ 0.5ms默认，≥ 0.01ms最小，3.9ms@240FPS |
| 2 | 运动捕捉系统所配网络及系统计算附件套装一 | 1. 桁架长度按实际场地尺寸定制，材质至少为铝合金6061，桁架横截面≥200mm×200mm，主管直径≥30mm，主管壁厚≥2mm，副管直径≥16mm。2. 国标6类带屏蔽网线（含屏蔽水晶头），数量满足设备安装需求。3. 摄像头固定夹（按照实际覆盖场地所需摄像头数量对应配置）4. 万向摄像头支架（按照实际覆盖场地所需摄像头数量对应配置）5. 24口POE千兆以太网交换机 ×3个。6. 光学空间定位系统及动作捕捉系统软件× 4套 |
| 3 | 运动捕捉系统所配网络及系统计算附件套装二 | 1. 无线AP × 3个2. 平板电脑 × 6个，8寸或以上触摸显示屏，内存4G或以上，容量32G或以上，处理器骁龙660处理器或以上3. 计算工作站×1台，半高ATX塔式，处理器i7或以上，内存16G或以上，固态硬盘512G SSD或以上，显卡GTX 1070 8G或以上，电源600W或以上，23寸液晶显示器×1或以上配置， 4屏显示支架。4. 软件加密狗×1个：对基于空间定位的虚实融合软件系统加密处理，系统主要捕捉并对临床技能操作进行评估。（1） 1:1建立实景与3D虚拟场景之间的空间对应。（2）对接光学捕捉系统，在空间定位场景内基于光学定位点建立3D刚体，绑定及定义。（3）通过刚体的定位，建立实体模型和虚拟模型之间的对应。（4）操作者在定位受控空间范围内对于场景的被定位的实际物体进行操作（改变位置），系统可以在虚拟的3D场景内实现该虚拟物体位置的改变，并实时输出至操作者的头显中。（5）定位操作者的位置，并实现在3D虚拟场景内的实时移动，并实时输出至操作者的VR/AR头显或其他显示设备。 |
| 4 | 运动捕捉系统所配网络及系统计算附件套装三 | 1. 3D数字内容及案例服务器×1台（1）CPU：Intel Xeon Gold 5115 ≥2颗（2）内存：≥64G（3）SSD：≥250G SATA3 SSD × 2 + 1TSATA3 SSD×2（4）硬盘：≥2T 2.5寸 SAS×4（5）电源：≥750W×2（6）磁盘整列卡：带2G缓存（7）SNMP卡（8）4个千兆有线网络接口2. 机柜：42U，19英寸加厚2米机柜3. 机架式UPS 3KVA带SNMP卡4.动捕传感器子节点×4套 |
| 5 | VR头显设备 | 1. 头戴式VR头显；支持HDMI或DP（miniDP）接口输入；1920×1080及以上分辨率；FOV100度及以上2. 具备可配置的2个、4个空间定位器定位模式或通过FOV+6DoF的定位模式3. 具备麦克风接口4. 配置无线传输模块，可摆脱HDMI线的束缚5. 配备手势传感器 |
| 6 | 背包式高级计算机 | 1. 处理器：i7及以上处理器2. 内存：≥16G3. 硬盘：≥200G SSD4. 显卡：独立显卡显存≥6G，支持HDMI、DP输出5. 电池：一组（2模组）锂电池6. 接口：USB3.07. 网络：支持有线及无线网络8. 箱体：背包背带式 |
| 7 | 数据手套 | 1. 主动光学定位或惯性定位2. 支持手指精细动作捕捉；并具备空间绝对坐标和相对位移两种模式3. 内置电池，2小时以上的使用时间4. 支持Unity3D或UnrealEngine或CryEngine或VRPlatform |
| 8 | AR头显设备 | 1. 头戴式AR一体机或机镜分离2. 内置电池，支持2小时以上的使用时间3. FOV大于等于42度4. 支持WiFi.5. 支持手势识别6. 内置耳机7. 前置摄像头，支持图形识别8. 支持Unity3D或UnrealEngine或CryEngine或VRPlatform |
| 9 | 计算机3D图形工作站 | 1. 功能：动作定位及运动轨迹跟踪，3D图形处理。2. 处理器：i7及以上配置3. 内存：≥16G × 24. 显卡：GTX 1070 8G及以上配置5. SSD：≥ PCI-E 512G nvme× 1块+1TSATA3 SSD× 1块 6. 硬盘：≥4T 7200转 128M 企业级 SATA × 27. 电源：≥750W金牌8. 键鼠：USB无线9. 机箱：塔式10. 显示器：≥23.8寸带升降旋转支架 |
| 10 | 98寸超大显示屏 | 1. 触摸一体机：一线品牌，尺寸98寸或以上，4K分辨率,支持多点触控功能。2.3D显示工作站：（1）处理器：i7及以上配置（2）内存：16G及以上配置（3）显卡：6G独立显卡及以上配置，支持4K输出（4）SSD：250G SSD及以上配置（5）显示器：4K显示器（5）机箱：塔式机箱（6）鼠标：无线键鼠（7）千兆有线网络接口，支持WiFi（8）带台车 |
| 11 | 控制沙盘显示台 | 1、触摸一体机，带操作台2、尺寸：≥86寸3、支持多点触控4、分辨率：≥1080P5、HDMI1.4视频输入接口，触摸交互可通过USB接口输出 |
| 12 | 场地布景 | 按照灾害救援现场实际布置虚实融合场景，配备相关支架、线材、医疗用具及模拟人相关配套材料（高级创伤模型（GD/J110） ×4个 ；高级自动心肺复苏模拟人（GD/CPR10280）×4个 ；创伤及心肺复苏医疗用品×8套）。 |

注：关键重要技术指标参数以★标记（有1项不满足即按无效投标处理），重要指标参数以▲标记，一般技术指标参数不作标记。投标人须提供技术支持资料，包括制造商公开发布的资料（含制造商出具的产品规格表或检测机构出具的检测报告）。

**二、商务要求**

（一）交货时间：中标人应在采购合同签订后180个日历日内

交货地点： 重庆市（指定地点）

交货方式：按计划送至需方指定地点且安装调试合格

（二）★售后服务（招标文件实质性条款，投标文件中需承诺）

1. 保修期：自验收合格之日起，软硬件免费保修至少 3 年。在保修期内，除消耗品和人为损坏外，一切均免费维修和维护。免费保修期外，提供终身维修等技术服务保障承诺（因产品或配件停产等导致设备无法维修的原因除外）。

2.响应时间：接到用户报修通知响应时间： 4 小时以内。本地到现场时间： 6 小时以内(节假日照常服务)。外地到现场时间： 24 小时以内(节假日照常服务)。

3.保修期内的开机率：保证开机率95%（按一年365天计算）。

4.保外维修人工费免费（含交通、住宿、维修工时等）

5.软件升级：以技术要求为准。

6.凡涉及与我院HIS、LIS、PACS、电生理系统、病理信息系统等系统连接的设备，要求具有标准数字接口，若投标产品没有匹配的接口，由中标供应商负责改造并承担相应费用。

7.所有设备应在投标/报价文件商务条款中列出第4-5年全保费用金额，5年以后全保费用金额（如：免费保修3年，第4-5年全保费用不超过合同成交价的3%，5年以后全保费用不超过合同成交价的5%），未列出的按该项条款执行。

8.安装、验收及培训：供应商免费送货上门，免费安装培训。按合同规定的时间内发货到甲方指定地点，并完成安装、调试与技术培训，交付甲方验收。免费提供视频培训或现场培训，内容包括产品的基本原理、操作应用及仪器的维护保养知识，直到用户能正常使用和维护产品。产品到达现场后，投标人应在具体使用科室人员及信息科验收人员在场情况下当面开箱，共同清点、检查外观、安装调试。产品到货验收时，厂家须向我院提供维护手册、维修手册、软件备份、故障代码表、备件清单、零部件、维修密码等维护维修必需的材料和信息。验收标准按国际标准或经双方协商认可的标准、合同要求及技术协议执行。产品技术指标经验收合格后，出具验收报告并正式交付用户使用。

9. 包装和运输：卖方负责设备的包装和运输。包装必须坚固，能适用远距离的海运、空运及气候的变化，并能适应中国境内铁路、公路运输。

★（三）专利权和保密要求（招标文件实质性条款，投标文件中需承诺）

投标人应保证使用方在使用该产品或其任何一部分时，不受第三方侵权指控。同时，投标人不得向第三方泄露招标人提供的技术文件等资料。

（四）现场勘查

1.本项目不组织现场勘查。

**（五）现场演示**

**供应商需就投标方案与技术特色优势进行现场多媒体演示，时间不超过15分钟。**

第三部分 投标人须知

一、说明

（一）概述

1.本招标文件仅适用于《招标公告》中所述的采购项目；

2.参与招标投标的所有各方，对在参与招标投标过程中获悉的国家和军队商业、技术秘密以及其它依法应当保密的内容，均负有保密义务，违者应对由此造成的后果承担全部法律责任。

（二）定义

1.“采购项目”系指本招标文件描述的所需采购的产品和相关服务；

2.“招标人”系指组织本次招标的 物资采购中心 ；

3.“投标人”系指从招标人按规定获取招标文件，并提交投标文件的供应商；

4.“中标人”系指经过招标评审，授予合同的投标人；

5.“产品”系指中标人按招标文件规定，所提供的各种形态和种类的物品，包括设备、备品备件、工具、手册等；

6.“服务”系指中标人按招标文件规定，必须承担的运输、安装、调试、技术协助、培训、维修、配件供应等义务。

（三）合格的投标人

1.能够遵守国家和军队的有关法律、法规和本次招标的有关规定；

2.符合《招标公告》所述投标人的资格要求和特定资格条件；

3.能够承担投标及履约中应承担的全部责任与义务。

（四）合格的产品和相关服务

1.投标人对所提供的产品应当享有合法的所有权，没有侵犯任何第三方的知识产权、技术秘密等权利，而且不存在任何抵押、留置、查封等产权瑕疵；

2.投标人提供的产品必须是全新的、未使用过的，产品和相关服务应当符合招标文件要求。

（五）投标委托

如投标人代表不是法定代表人，须持有《法定代表人授权书》（附件17）。

（六）付款及结算方式

1.本项目不预付货款，待所有产品出厂验收合格并发运到位后，合同甲方凭已签章的发运接收单、发票、检验验收报告等办理结算，货款以银行转账方式直接支付到合同乙方账户。在结算过程中出具虚假发票和不真实文件资料的供应商，将被列入黑名单，终身不得参与医院采购活动。

2.预留质量保证金为合同总金额的 5% ，自验收合格之日起， 免费保修期内 正常使用且无质量问题时，一次性结清。

（七）投标费用

不论投标结果如何，投标人均应自行承担与投标有关的全部费用。

（八）信息发布

本采购项目需要公开的有关信息，招标人均通过《中国招标网》（[www.zhaobiao.cn](http://www.zhaobiao.cn)）及医院官网（www.xnyy.cn）公开发布。投标人在参与本采购项目招投标活动期间，请及时关注以上媒体上的相关信息，投标人因没有及时关注而未能如期获取相关信息，将会增加投标风险，招标人对此不承担任何责任。

二、招标文件

（一）招标文件的内容

招标文件由招标公告、采购项目技术和商务要求、投标人须知、合同样本、附件/投标文件格式等内容构成。

招标文件以中文编写。纸质招标文件与电子版招标文件具有同等法律效力，两者出现不一致时，以纸质招标文件为准。

（二）招标文件的澄清

投标人对招标文件如有疑问要求澄清，应当在投标截止时间10日前以书面形式通知招标人，招标人应当视情以适当方式予以澄清，或以书面形式答复。如有必要，在不标明问题查询来源情况下，招标人可将答复内容以书面形式通知所有投标人。

（三）招标文件的修改

1.投标截止时间前，招标人可对已发出的招标文件进行修改。招标文件修改内容是招标文件的组成部分。

2.招标文件修改内容可能影响投标文件编制的，招标人将在投标截止时间至少15日前，以书面形式通知所有投标人，并对投标人具有约束力。投标人在收到上述通知后，应立即以书面形式向招标人确认。

3.为使投标人有足够时间修改投标文件，招标人可酌情推迟投标截止时间和开标时间。需要推迟的，招标人将在投标截止时间3日前以书面形式通知所有投标人。

三、投标文件编制

（一）注意事项

投标人应仔细阅读招标文件，在完全了解全部内容后，依法真实编制投标文件。如果没有按照招标文件要求提交全部投标文件或者资料，没有对招标文件实质性响应，可能导致投标无效。

（二）投标文件的语言及计量单位

1.投标文件和来往信函均以中文书写。确有需要时，相关内容可以使用其他语言书写，但必须同时提供中文译文，不同语言文本投标文件的解释发生异议的，以中文译文为准。

2.投标文件中所使用的计量单位，除投标文件中有特殊要求外，均采用国家法定计量单位。

（三）投标文件组成（包括3部分：价格文件、投标书、资格证明文件）

1.价格文件包括（信封单独封装）：

(1)开标一览表（附件1）

(2)分项报价表（附件2）

2.投标书包括：

(1)投标函（附件3）

(2)产品简要说明一览表（附件4）

(3)主要技术性能参数表（附件5）

(4)技术指标参数响应偏离表（附件6）

(5)主要商务条款响应偏离表（附件7）

(6)交货清单（附件8）

(7)投标人售后服务承诺（附件9）

(8)生产厂家售后服务承诺（进口设备由总代提供，附件10）

(9)近3年中标成交案例及同类项目案例（附件11）

(10)投标产品相关检测报告

(11)技术评审表（附件12）

(12)商务评审表（附件13）

(13)投标人认为需要加以说明的其他内容

(14)投标人可以选择性提供其他材料，包括但不限于投标人的质量管理制度、质量检测机构、质量检测设备（提供设备清单和图片），以及第三方质量检测报告等与质量控制相关的证明材料及投标人拟用于履行本项目所必需的硬件软件（提供图片、说明和购置发票或租赁协议）、专业技术能力、专业技术人员（提供人员清单和学历、学位或职称证书）的证明材料，仅作为商务、技术评审依据，不作为资格性和符合性审查要素

3.资格证明文件包括（除必须要求原件外，其他资料原件和复印件均可）：

(1)营业执照（三证合一）

(2)法定代表人资格证明书（含法定代表人身份证复印件）（原件，附件14）

(3)法定代表人授权书（含被授权人身份证复印件）（原件，如法定代表人未到开标现场需提供，附件15）

(4)主要股东或出资人信息（附件16）

(5)保密承诺书（附件17）

(6)廉洁诚信承诺书（附件18）

(7)最近连续6个月缴纳社会保障金的银行转账汇款单或相应证明材料（依法不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其不需要缴纳社会保障资金）

(8)最近连续6个月纳税的银行转账汇款单或相应证明材料（依法免税的投标人，应提供相应文件证明其依法免税）

(9)良好的商业信誉和健全的财务会计制度证明材料：会计师事务所出具的近3年（不足3年以成立日期起算）审计报告主要内容，至少包含资产负债表、利润表、现金流量表或公司近3年财务报表，至少应包括资产负债表、利润表及现金流量表

(10)相关声明书（包含但不限于以下内容）：①非外资企业或外资控股企业的书面声明；②参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。（附件21）

(11) 生产企业营业执照（进口产品需提供国内总代理营业执照）

(12)生产企业对代理公司投标授权书（进口产品需提供原产厂家对中国总代的中英文授权书复印件或同步翻译件。附件20）

(13)投标人认为需要加以说明的其他内容

(14)投标人可以选择性提供其他资格证明文件，包括但不限于质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康管理体系认证证书、3C认证、高新技术企业、电子与智能化工程专业资质、发明专利证书和软件著作权证书等相关行业资质证明材料，仅作为商务、技术评审依据，不作为资格性和符合性审查要素

投标人必须按上述统一格式及顺序向招标人提供《价格文件》《投标书》和《资格证明文件》，否则可能被视为无效投标。

（四）投标文件的格式规定和签署

1.投标文件应当工整、规范、统一、清晰，**采用A4幅面纸胶装成册、标注页码**。

2.投标人应当按照招标文件规定的统一格式填写投标文件，投标文件开始部分应当有目录，以及方便评审委员会评审使用的项目索引。

3.投标人名称应当填写全称，同时加盖单位公章。

4.价格文件、投标书、资格证明文件须单独封装。价格文件一式1份，其中正本1份；投标书一式 7 份，其中正本1份，副本 6 份；资格证明文件一式 3 份，其中正本1份，副本 2 份。在每一份文件上要注明“正本”或“副本”字样。如果正本与副本不符，以正本为准。

5.投标文件必须打印或用黑色、蓝黑色墨水填写。

6.开标一览表必须按照规定的格式填写，不得自行增减内容。

7.投标文件必须由法定代表人或授权代表签署。

8.投标文件不得随意涂改和增删。如有修改错漏之处，必须由法定代表人或授权代表签字、盖章。

8.投标文件因字迹潦草或表述不清以及复印件不清所引起的后果由投标人自行负责。

（五）投标文件有效期

1.投标文件自投标截止时间起180日内保持有效。

2.投标文件有效期需要延长的，招标人可与投标人进行协商，并以书面形式予以确认。同意延长有效期的投标人不能修改投标文件。

3.在招标过程中，投标人发生合并、分立、破产等重大变化时，应当及时书面告知招标人。

（六）投标报价

1.所有报价均以人民币为货币单位。

2.所有单价和总价按照开标一览表格式要求填报。报价应包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、安装、调试、培训、保修等费用和税金。

3.投标文件的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准，但大写金额出现文字错误，导致金额无法判断的除外；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以各项单价金额计算结果为准，但是单价金额出现计算错误、明显人为工作失误的除外；单价金额小数点有明显错位的，以总价为准，并修改单价。不同语言文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。投标人不接受以上修正的视为无效投标。

4.投标人对同一种产品只允许有一种报价，招标人不接受任何有选择的报价或者有附加条件的报价。

5.评审委员会对投标人每个项目各品种物资报价进行评定。若五分之四以上评委认定报价或者重要分项报价明显不合理或者低于成本，有可能影响产品质量和不能诚信履约的，评审委员会应当要求其在规定时限内提供书面文件予以解释说明，并提交相关证明材料，否则评审委员会有权视其为低价恶意竞争，其投标报价无效。

四、投标文件递交

（一）投标文件密封及标记

1.价格文件须单独密封、单独递交，与其他文件合并封装的，视为无效投标。

2.投标书、资格证明文件的正本和副本统一装入密封袋内，封口处应当有投标人单位公章，封面上注明“项目名称、项目编号、所投包号、投标人名称”和“开标时启封”字样。

3.投标人应当在招标文件明确的递交投标文件截止时间前，将投标文件送达招标人指定地点。逾期递交的投标文件，招标人将拒收。

4.电报、电话、电传、邮寄等形式的投标文件概不接受。

5.投标文件未按要求密封、标记的，招标人将拒收。

（二）投标文件的修改和撤回

1.投标人在投标截止时间前，可以对所提交的投标文件进行补充、修改或者撤回。补充、修改的内容应当以书面形式通知招标人，并按照招标文件要求签署、盖章，作为投标文件的组成部分。

2.在投标截止时间之后，招标人将不接受对投标文件内容的实质性修改。

3.投标人修改投标文件的书面材料，须密封送达投标地点，并在封面上标明“投标修改文件、项目名称、项目编号、投标人名称”和“开标时启封”字样。

4.投标人撤回投标应当以书面形式通知招标人。采取电报或传真形式撤回投标的，必须补充法定代表人或授权代表签署、盖章的撤回投标的正式文件。撤回投标的时间以投标人的书面撤回通知送达招标人时间为准。

5.开标后，投标人不得撤回投标。

五、开标与评标

（一）开标

1.投标人不足3家的不得开标，除改用比照竞争性谈判或者单一来源方式外，不得拆封供应商投标文件，并当场退还供应商。

2.招标人按招标文件规定的时间、地点开标。开标大会由招标人主持，投标人和有关方面代表参加。评审委员会成员不得参加开标大会。

3.开标时，由监标人，或者由投标人代表检查所有投标文件的密封情况并当场公布检查结果。对投标截止时间前收到的所有密封符合要求的投标文件，由工作人员当众拆封唱标，宣读开标一览表以及招标人认为有必要唱出的内容。

4.投标人对开标有异议的，应当在开标现场提出，招标人应当场作出答复。招标人同时做开标记录。

（二）评标

1.评审委员会

招标人根据规定组建评审委员会，其成员由技术、经济等方面的专家和招标人代表组成，分为技术评审组和商务评审组，对投标文件进行评审。

2.评标原则

(1)评标工作严格遵守公平、公正、择优的原则；

(2)对所有响应招标文件实质性要求的投标人一视同仁；

(3)综合比较产品性能、质量、价格、交货期、售后服务等因素，确定评审排序结果；

(4)报价最低不作为中标的保证。

3.评标方法

综合评分法。技术和商务评审总得分由高到低顺序排列，得分最高的投标人作为预中标人；得分相同的，按照投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按照技术评审得分由高到低顺序排列。

评审委员会成员技术、商务（不含价格因素）最终评分偏离评审委员会全体成员评分均值±20%的，该成员的评分将被剔除，以其他评委的评分均值计算，作为该成员的评分计入总分值；评审委员会所有成员评分均超出±20%时，直接以全体成员评分均值计算，不再剔除。

采用综合评分法评审时，投标人报价高于全体有效投标人报价平均值40%以上的，不得推荐为预中标人。投标人的技术、商务（不含价格因素）得分低于全体有效投标人的技术、商务得分平均值30%以上的，不得推荐为预中标人。

表1

资格性和符合性审查表

项目名称： 项目编号：

|  |
| --- |
| 审查项目 |
| 一、资格性审查内容 |
| 1.工商营业执照（成立时间、注册资金） |
| 2. 法定代表人资格证明书和授权书（含法定代表人身份证复印件） |
| 3. 主要股东或出资人信息（含被授权人身份证复印件） |
| 4. 最近连续6个月缴纳社会保障金的银行转账汇款单或相应证明材料（依法不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其不需要缴纳社会保障资金）（因疫情原因缓交、不交的，需写明情况） |
| 5. 最近连续6个月纳税的银行转账汇款单或相应证明材料（依法免税的投标人，应提供相应文件证明其依法免税）（因疫情原因缓交、不交的，需写明情况） |
| 6. 良好的商业信誉和健全的财务会计制度证明材料：会计师事务所出具的近3年（不足3年以成立日期起算）审计报告主要内容或公司财务报表，至少包含资产负债表、利润表、现金流量表 |
| 7. 相关声明书：非外资企业或外资控股企业的书面声明；参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 |
| 8.保密承诺书及廉洁诚信承诺书 |
| 二、符合性审查内容 |
| 1.投标书、资格证明文件密封完好 |
| 2.投标文件签署、盖章齐全完整 |
| 3.投标文件组成齐全完整 |
| 4.投标文件有效期满足招标文件要求 |
| **说明：以上资格性和符合性要求均需满足，若有一条不满足，则为无效投标。** |

表2

评审标准表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评审项目 | 评审内容及规则 | 标准分值 |
| **商务评审** |  |
| 一 | 价 格 | 满足招标文件要求且报价最低的为评审基准价价格得分=（评审基准价/报价）×标准分值 | 30 |
| 二 | 产品业绩 | 比较近三年（截止开标时间）所投产品在**三甲医院或高等科研院所**的销售业绩。以提供的销售合同复印件为准，未盖章或盖章不清晰、总金额或数量不清晰的合同无效。业绩得分=（所投产品业绩/基准业绩）×标准分值基准业绩=近三年（截止开标时间）所投产品有效合同累计销售最高数量 | 4 |
| 三 | 企业规模 | 1.根据投标人近三年平均资产总额进行评分，第一名得1分，依次递减0.2分。 | 1 |
| 2.根据投标人近三年缴纳社保**总金额**由大至小排名，第一名得1分，依次递减0.2分。 | 1 |
| 四 | 信 誉 | 1.投标人近两年连续获得税务部门颁发的企业纳税信用**A级**评价证书的得0.5分，其他得0分。 | 0.5 |
| 2.投标人近一年获得银行颁发的资信（信用）**等级**证明，级别最高的得0.5分，其他得0分。 | 0.5 |
| 五 | 财务状况 | 根据投标人近三年平均净利润金额排名，第一名得1分，依次递减0.2分，净利润为负值的得0分。（以第三方会计师事务所出具的近3年的财务审计报告中显示的数据为准） | 1 |
| 六 | 报价方性质 | 投标人是软件企业（提供软件企业证书）的得标准分值，不是的得0分。 | 2 |
| **技术评审** |  |
| 一 | 技术力量（5分） | 1.所投灾害救援(含3D数字模型/场景制作/VR沙盘推演/案例制作中任意一个)相关软件产品制造商具有软件著作权证书的得标准分，没有得0分。 | 1 |
| 2.制造商具有IS09001质量管理体系认证证书的得标准分，否则得0分。 | 0.5 |
| 3.制造商具有IS027001信息安全管理体系认证证书的得标准分，否则得0分。 | 0.5 |
| 4.投标人为高新技术企业的得标准分，否则得0分。 | 0.5 |
| 5.投标人具有计算机信息系统集成1级资质的得1.5分，2级的得1分，3级得0.5分。（提供证明材料）。 | 1.5 |
| 6.制造商具有CMMI5认证证书的得1分，提供CMMI4认证证书的得0.7分，CMMI4以下得0.4分,没有得0分。 | 1 |
| 二 | 产品技术性能指标参数满足偏离情况（45分） | 符合招标文件技术要求的有效起评分为10分：1. 关键重要技术指标参数（★）正偏离，每条加2分，最多加10分；2.一般技术指标参数正偏离每条加0.5分，最多加5分；3. 一般技术指标参数负偏离，每条扣2分，扣完为止 | 25 |
| 针对本项目所建平台需采用的全部技术特色优势（VR和AR融合技术、VR沙盘推演和案例制作、全流程多维度评估、AR虚实融合）逐项展示完整的制作方案，以满足证明产品技术性能指标参数偏离情况。最优得10分，一般得5分，最差得0分。 | 10 |
| 根据技术参数和技术特色以多媒体形式逐项进行实施方案现场演示（VR和AR融合技术、VR沙盘推演和案例制作、全流程多维度评估、AR虚实融合）：1.方案完整性（3分）：讲解、展示项目整体设计与应用方案，方案完整（符合上述四项）得3分，不完整（差一项及以上）得0分。2.方案契合度（4分）：契合度好得4分，一般得2分，差得0分。3.方案可行性（3分）：根据技术参数开发能力要求讲解、展示方案应用可行性，完全可行（四项均可实施）得3分，不可行（差一项及以上无法实施）得0分 | 10 |
| 三 | 售后服务（10分） | 免费保修期：在满足招标文件要求的基础上，每增加6个月得0.5分，最多得标准分值，不符合招标文件要求按无效投标处理。（未履行保修承诺的，相关企业将列入黑名单。） | 3 |
| 实施周期：是否提供开发整体系统明确、合理的项目实施周期和进度表。最优得标准分，其余依次递减0.5分。 | 1 |
| 到位维修响应：满足招标文件要求的基础上，根据对维修所投产品的到位维修响应时间排名，三分之二以上技术专家认为合理且最快的得标准分值，依次按标准分值25%比例递减，最低得0分。三分之二以上技术专家认为不合理的得0分。 | 1 |
| 根据投标人服务方式（是否驻场）、现场支持、服务费用、服务等级等因素评分，最优得标准分，其余依次递减1分。 | 3 |
| 根据软件运营过程中安全服务和后期技术咨询承诺情况评分，最优得标准分，其余依次递减0.5分。 | 2 |
| 1.近三年企业售后服务未满足用户要求、未按承诺履行义务、被投诉的，每次得-1分。 |  |

4.评审委员会评审程序

(1)审阅招标文件。重点审查招标文件投标人须知中无效投标条款、采购项目技术和商务要求、资格性和符合性审查要求、评标方法和标准细则以及采购合同主要条款等规定要求。

(2)资格性审查。依据法律、法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明、投标保证金等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格，具体审查项目见表1。

(3)符合性审查。依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定投标人是否对招标文件做出实质性响应，具体审查项目见表1。

(4)解释与澄清。对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评审委员会可以要求投标人以书面形式做出澄清、说明或者补正，但不能超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容（包括投标报价、质量标准、交货期限等主要内容），并由法定代表人或授权代表签字。下列内容不得澄清：

①开标时未宣读的投标价格、价格折扣和招标文件允许提供的备选投标方案等实质内容；

②投标文件中不响应招标文件规定的技术参数指标和商务应答；

③投标文件中未提供的证明其是否符合招标文件资格性、符合性规定要求的相关材料。

投标人解释澄清出场顺序，按照递交投标文件的倒序进行。投标人澄清材料确认，投标人为法人的，应当由其法定代表人或者授权代表签字确认；投标人为其他组织的，应当由其主要负责人或者全权代表签字确认。有效的澄清材料，是投标文件的组成部分；澄清不影响投标文件的效力。

评审过程中，评审委员会认为招标文件有关事项表述不明确或者需要说明的，可以要求招标人书面解释。招标人应当给予书面解释，但不得改变招标文件的原义或者影响公平、公正评审。

(6)商务、技术评审。按照招标文件中规定的评标方法和标准，对资格性审查和符合性审查合格的投标文件（不含价格文件）进行商务和技术评审。

技术、商务评委应当独立评审。其中，技术评委只能按照技术评审标准进行技术评分，商务评委只能按照商务评审标准进行商务评分。独立评审前，评审委员会成员不得集体商议、沟通、协调，技术、商务评审方面存有歧义的除外。

(7)价格评审。待商务、技术评审结束后，工作人员再将价格文件交评审委员会评审。存在低价恶意竞争的，由评审委员会全体成员按前款（六）投标报价有关要求认定；不存在低价恶意竞争的，由商务评委依据评审方法和评审标准对价格文件进行评审。

(8)复核评审情况。评审委员会对评审过程资料和文件逐一进行复核。对排名前3名的预中标人、报价最高且预中标的、报价最低未预中标的、超预算以及投标文件被认定为无效的、废标的和终止评审等情形，进行重点复核、分析原因，并在评标报告中注明。

(9)评审委员会依据经过复核的评审结果，对投标人进行排序并推荐预中标人。本项目只确认一家中标供应商。

(10)出具评标报告。评审委员会根据全体成员签字的原始评标记录和评审结果编写评标报告。评标报告主要内容由评审委员会全体成员逐页签字确认。评审委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评审委员会成员应当在评标报告上签署不同意见并说明理由；只签字未写明不同意见或者只写明不同意见未说明理由的，视为无意见；不签字的，不影响评标报告的有效性。评标报告应当包括下列主要内容：

①开标日期和地点；

②获取招标文件供应商名单、投标人名单和评审委员会成员名单；

③评标方法；

④开标记录和评标情况及说明，包括无效投标人名单及原因；

⑤评标结果和候选中标人排序、报价汇总表，以及推荐候选中标人的理由，尤其是报价最高且预中标的、报价最低未预中标的情形，超预算以及投标文件被认定为无效的、废标的和终止评审等情形，评审委员会应当进行重点复核、分析原因，并在评标报告中注明。

⑥评审委员会授标建议。

(11)宣布评标结果。评标结果由评审委员会主任在评标现场向参与采购活动的投标人当场公布，且不得更改。公布的内容至少应包含预中标人名称、排序和投标报价，以及无效投标人名称和无效投标理由。投标人对评标结果有疑义的，评审委员会应当现场予以解答。

5.评审委员会对投标文件密封、签署、盖章等进行审查过程中，有下列情形，但其他方面符合要求，应当评定为不影响整个投标文件有效性和采购活动公平竞争，并通过投标文件的符合性审查：

(1)密封时未加盖、少加盖单位公章或者密封章，但是密封完好、完整标明了投标供应商名称且得到投标供应商（法定代表人或者授权代表）现场认可的；

(2)投标书、资格证明文件正副本数量齐全、密封完好，只是未按照招标文件要求进行分装、统装的；价格文件内容完整、单独密封，只是未按招标文件要求胶装成册的；

(3)存在个别地方（总数不超过2个且占应签字地方的比例不超过20%）没有法定代表人签字，但有法定代表人的私人印章或者授权代表有效签字的；

(4)除招标文件明确要求加盖供应商（法人）公章的以外，其他地方以相关专用章加盖的。

6.在商务评审过程中，有下列情形之一者，其投标将被否决：

(1)投标人或其制造商与招标人有利害关系可能影响招标公正性的；

(2)投标人参与项目前期咨询或招标文件编制的；

(3)不同投标人单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的；

(4)投标文件未按招标文件的要求签署的；

(5)投标人的投标书、资格证明材料未提供，或不符合国家规定或者招标文件要求的；

(6)同一投标人提交两个以上不同的投标方案或者投标报价的，但招标文件要求提交备选方案的除外；

(7)投标文件不满足招标文件加注星号（“★”）的关键商务条款要求的；

(8)投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；

(9)投标报价高于投标文件设定的最高投标限价的；

(10)存在招标文件中规定的否决投标的其他商务条款的。

7.技术评审过程中，有下列情形之一者，其投标将被否决：

(1)投标文件不满足招标文件技术要求中加注星号（“★”）的关键条款（参数）要求，或加注星号（“★”）的关键条款（参数）无符合招标文件要求的技术资料支持的；

(2)投标文件技术规格中一般参数超出允许偏离的最大范围或最多项数的；

(3)投标文件技术规格中的响应与事实不符或虚假投标的；

(4)投标人复制招标文件的技术规格相关部分内容作为其投标文件中一部分的；

(5)存在招标文件中规定的否决投标的其他技术条款的。

8.投标人及其投标文件有下列情形之一的，在符合性审查时按照无效投标处理：

(1)未按照招标文件规定要求密封、签署、盖章的（前述第5条情形除外）；

(2)投标文件组成明显不符合招标文件的规定要求，影响评审委员会评判的；

(3)投标有效期不符合招标文件要求的；

(4)其他未满足对投标文件有效性、完整性和对招标文件响应程度要求的情形。

9.投标人及其投标文件有下列情形之一的，在资格性审查时按照无效投标处理：

(1)不具备招标文件中规定的资格性要求的；

(2)法定代表人授权不符合要求的；

(3)属于禁止参加投标的供应商的；

(4)不符合法律、法规、规章规定的资格性要求的；

(5)供应商授权代理人参加我院采购活动，致使该供应商受到处罚期间，该代理人代理其他供应商参加我院采购活动的；

(6)代理人同期（180天以内）代理2家以上供应商参加我院采购活动的。

10.有下列情形之一的，属于投标人相互串通投标，评审委员会应当对串标人按照无效投标处理：

(1)投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容的；

(2)投标人之间约定中标人的；

(3)投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标的；

(4)属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标的；

(5)投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取其他联合行动的。

11.有下列情形之一的，视为投标人相互串通投标，评审委员会应当对串标人按照无效投标处理：

(1)不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制的；

(2)不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜的；

(3)不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人的；

(4)不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异的；

(5)不同投标人的投标文件相互混装的；

12.有下列情形之一的，属于招标人与投标人串通投标，评审委员会应当对串标投标人按照无效投标处理：

(1)招标人在开标前开启投标文件并将有关信息泄露给其他投标人的；

(2)招标人直接或者间接向投标人泄露采购预算、评审委员会成员等信息的；

(3)招标人明示或者暗示投标人压低或者抬高投标报价的；

(4)招标人授意投标人撤换、修改投标文件的；

(5)招标人明示或者暗示投标人为特定投标人中标提供方便的；

(6)招标人与投标人为谋求特定投标人中标而采取其他串通行为的。

13.有下列情形之一的，属于虚假投标，评审委员会应当对投标人按照无效投标处理：

(1)使用通过受让或者租借等方式获取资格、资质证书投标的；

(2)使用伪造、变造的许可证件的；

(3)提供虚假的财务状况或者业绩的；

(4)提供虚假的项目负责人或者主要技术人员简历、劳动关系证明的；

(5)提供虚假信用状况的；

(6)提供虚假样品或借用、冒用其他供应商样品的；

(7)其他弄虚作假行为的。

14.有下列情形之一的，按照废标处理：

(1)出现影响采购公平公正的违法、违规行为的；

(2)因重大变故，取消采购任务的。

15.开标后对下列情况，招标人以及评审委员会按照《军队物资采购评审管理办法》相关规定处理。

(1)经评审满足招标文件要求的投标供应商只有2家的，评审委员会应当分析原因。评审委员会（五分之四以上评委）认定投标人报价客观合理的，应当在评标报告中注明，采购机构报采购管理部门审批同意后，可直接比照竞争性谈判方式，按照至少2轮谈判、供应商3次报价程序，采用原评审方法及评审标准组织评审。

(2)经评审满足招标文件要求的投标人只有1家时，评审委员会（五分之四以上评委）认定投标人满足单一来源条件的，应当在评标报告中注明；招标人应当将该项目在网上公示1周（涉密项目除外），无其他供应商响应时，报采购管理部门申请变更采购方式。

(3)评审委员会（五分之四以上评委）认定采购项目技术指标参数、采购预算编制等方面存在问题，或者认定采购竞争不够充分的，应当予以废标，并在评标报告中注明；招标人应当报采购管理部门处理或者重新组织招标。

(4)投标人报价均超采购预算的，评审委员会应当分析原因；一般情况下视为需求部门（单位）不能支付，应当予以废标。评审委员会（五分之四以上评委）认定投标人报价客观合理的，可以继续评审，并出具评标报告。

(5)部分投标人报价超采购预算的，应当继续进行评审。第一中标候选投标人报价未超采购预算的，评审结果有效；第一中标候选投标人超采购预算的，报采购管理部门处理，应当在评标报告中注明。

(6)同一需求部门（单位）同一经费来源的同类物资，部分产品单价或者金额超采购预算，但中标总金额未超采购预算的，不视为需求部门（单位）不能支付。

16.经评审委员会评审，认为所有投标都不符合招标文件要求的，评审委员会将否决所有投标，招标人有权重新组织招标。

六、质疑与投诉

（一）供应商应当按照规定的程序和渠道实名质疑、投诉，其质疑、投诉应当有具体的质疑、投诉事项及证明其利益受到损害的事实根据，不得进行虚假、恶意的质疑和投诉，匿名质疑、投诉不受理。

（二）质疑由我院物资采购中心受理，投诉由我院采购领导小组办公室受理。供应商投诉事项应当是经过质疑的事项，未质疑的事项，投诉不予受理。

（三）招标人质疑处理联系方式

1.联系人： 姚老师、陈老师

2.电话：023-68766150

3.地址：重庆市

4.邮 编： 400038

（四）供应商认为招标文件存在限制性、倾向性、排他性条款，使自己权益受到损害的，可以在投标截止时间10日前向物资采购中心提出书面质疑和相关证明材料。

（五）供应商认为下列事项使自己权益受到损害的，可以在评审结果公示期内，向物资采购中心提出书面质疑和相关证明材料：

1.招标人或者相关人员与供应商有利害关系，应当回避而没有回避的；

2.采购程序违反军队采购相关规定的；

3.投标人之间或者招标人与投标人之间存在串通行为的；

4.提供虚假资料骗取中标的；

5.违反采购相关法律法规使自己权益受到损害的其他事项。

（六）书面质疑应由法定代表人签字并加盖单位公章，同时出具法定代表人资格证明书。由全权代表签字的，必须有法定代表人授权书和法定代表人资格证明书，并加盖单位公章。书面质疑主要包括下列内容：

1.质疑的采购项目名称和项目编号；

2.质疑人和被质疑人的名称，质疑人的地址、联系方式等；

3.具体的质疑事项、事实依据及相关证明材料；

4.提起质疑的日期。

（七）质疑有以下情形之一的，不予受理：

1.未按规定程序和渠道提出质疑的；

2.超过质疑限期的；

3.书面质疑的形式和内容不符合上述要求的；

4.提出的质疑事项已经明确答复的；

5.法律法规规定的其他不予受理的条件。

（八）物资采购中心应当自质疑签收之日起7个工作日内做出书面答复。答复内容同时通知与处理结果有关的供应商，但答复内容不得涉及供应商的商业秘密。

物资采购中心在作出书面答复之前，可以采取现场解答的方式向质疑人通报初步处理结果。供应商认可处理结果的，可在出具书面申请后撤回质疑或者放弃质疑，质疑处理机构不再进行书面答复。

（九）供应商质疑有下列情形之一的，视为无效质疑，物资采购中心应当驳回质疑：

1.无具体的质疑事项，或者质疑事项缺乏事实和法律依据的；

2.质疑内容涉及评审工作细节、其他供应商投标资料等保密事项且无法提供信息的合法来源的；

3.质疑已经处理并明确答复后，质疑人就同一事项再次提起质疑且未提供新的有效证据的。

物资采购中心应当对供应商无效质疑情况记录存档。

（十）供应商进行虚假和恶意质疑，干扰我院采购活动的，物资采购中心可以申请上级采购管理部门作出处罚。

（十一）对物资采购中心的书面答复及处理结果不满意，或者质疑处理机构未答复以及未在规定期限内作出答复的，质疑人可以在质疑答复期满之日起15个工作日内，向我院采购领导小组办公室提出投诉。

七、定标

（一）确定中标人

1.评审结束后3个工作日内，招标人根据评审委员会提出的书面评标报告，在网上公示评审结果，公示期为3个工作日。在公示期内无异议的，且通过医院价格审核，确定该项目排名第一的投标人为招标项目中标人。公示期内有异议的，按照本须知“质疑与投诉”规定的程序处理。

排名第一的预中标人有正当理由放弃中标，或者因不可抗力不能履行合同，或者被查实存在影响评审结果等违法情形、不符合中标条件的，招标人可以按照评审排序结果依次确定其他预中标人为中标人，也可以重新招标。

2.招标人有权根据采购任务变更等实际情况调整中标数量。

（二）中标通知

1.招标人在确定中标人后3个工作日内，以书面形式向中标人发出《中标通知书》。

2.《中标通知书》是签订合同草案的依据。若合同草案未获批准，招标人有权取消合同草案。《中标通知书》及签订的合同草案不能作为中标人启动生产或备货的依据，应待正式合同签订后再启动生产备货，否则，由此造成的后果由中标人自行承担。

八、签订合同

（一）中标人在招标人发出《中标通知书》之日起，按照招标人规定的时间、地点签订合同。未经招标人同意逾期不签订合同的，将取消中标人中标资格。

（二）招标文件、中标人的投标文件、补充投标文件、澄清承诺、说明、补正和《中标通知书》等，均为签订合同的依据。

（三）中标人应当按照合同约定履行义务，完成中标项目。中标人不得向他人转让中标项目，也不得将中标项目分包向他人转让或委托加工。

（四）受到禁止参加军队、大学、医院采购活动处罚的供应商，起始时间自有关机关批准之日起计算。处罚起始时间之前，经有关机关批准签订的正式采购合同，可以继续执行。自处罚起始之日起，采购机构发给相关供应商的中标通知书及签订的合同草案自动失效。

九、产品质量检验验收

（一）产品质量验收由合同甲方或者其指定（委托）的质检机构组织实施，中标人应予以积极配合。

（二）验收方式

1.产品到达指定地点后，合同甲方根据合同要求，进行外观验收，确认产地、规格、型号和数量。

 2.产品安装、调试并正常使用后，由合同甲方或者其指定（委托）的质检机构出具验收合格证明。

3.验收依据：

1）招标文件、投标文件；

2）采购合同及附件文本；

3）国家、行业的相应标准、规范。

中标人应将所提供产品的装箱清单、配件、随机工具、用户使用手册、维修手册、原厂保修卡等资料交付给合同甲方。

（三）合同甲方认为需要对产品内在质量进行检测的，可以交由国家认证的权威检测机构检测。

（四）如产品经验收不能达到招标约定的技术要求或质量标准，合同甲方有权退换货，并视作中标人不能交付产品而须支付违约赔偿金给合同甲方，合同甲方还可依法追究中标人的违约责任。

十、解释权限

本招标文件由招标人负责解释。

第四部分合同样本

合同编号：

**信息类项目合同书**

**项目名称:**

**项目编号:**

**甲 方:**

**乙 方:**

签署日期： 年 月 日

根据《中华人民共和国合同法》的有关规定，就甲方向乙方订购“”，甲、乙双方在平等、自愿的基础上，经过充分协商一致，达成如下合同，以便共同遵守：

**一、产品清单列表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品名称 | 规格型号 | 数量 | 单价 | 总价 | 交货时间 | 交货地点 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 合计人民币（小写）： |
| 合计人民币（大写）：  |
| 备注：具体配置请详见附件 |

**二、交货期**

合同签订后天内完成交货并完成安装调试。

**三、原厂质保期**

质保期：

**四、验收**

安装调试完成10日后甲方组织相关人员进行验收，验收报告由甲方签字，乙方需出具相关硬件技术资料、文档给甲方。

**五、付款方式**

甲方验收合格后，依据验收表和发票，甲方在两个月内向乙方支付合同总额的95%，即 万元，大写人民币 元整，余5%即 万元，大写人民币 元整，作为质保金质保期满后支付。

**六、售后服务**

免费保修按原厂商保修条款执行，保修日期从 验收之日 起计算，质保期限为 年。保修期内出现质量问题，由乙方负责免费维修。

质保期内出现质量问题，乙方在接到通知后内响应，小时内到场，乙方负责维修或更换，并承担修理调换的费用(含保修期内所更换零部件费用)，人为损坏不在保修范围内。

**七、双方的权利和义务**

1.双方一致同意：在甲方未支付货款的95%之前，本合同项下产品的所有权归乙方所有；

2.产品的运输及保险全部由乙方负责。乙方须采取适于安全、准时完成本合同项下义务的运输措施，将产品运至甲方指定的到货地点；

3.双方一致同意：本合同项下产品毁损、灭失的风险，在乙方交付产品后，由甲方承担。

**八、违约责任**

本合同生效后，除不可抗外力影响，双方均不得任意理由终止合同。如单方违约，违约方应承担违约金为本合同的20%。

**九、合同争议解决方式**

在合同履行期间，如发生争议，双方协商解决，协商不成的，可向甲方项目所在地人民法院提起诉讼。

**十、合同组成与生效**

从合同生效日开始起算，本合同壹式肆份，甲方执叁份，乙方执壹份，签字并加盖公章后生效，希共同遵照执行。招标、投标文件及其补遗文件和承诺是本合同不可分割的部分，具有同等法律效力。

|  |  |
| --- | --- |
| **甲方：陆军军医大学第一附属医院****（盖章）** | **乙方：****（盖章）** |
| **地址:重庆市沙坪坝区高滩岩正街30号****开户银行：中国银行长江路支行****账号：113007546980****法定代表人：****法人委托代理人：**  | **地址：****开户银行：****账号：****法定代表人：****委托代理人：** |
|  |  |
| **电话：023-68766150** | **电话：** |

年月日 年月日

附件1

功能清单

内容自拟，以实际产品功能为主，格式不限

第五部分 附件/投标文件格式

附件1：开标一览表

附件2：分项报价表

附件3：投标函

附件4：产品简要说明一览表

附件5：主要技术性能参数表

附件6：技术指标参数响应偏离表

附件7：主要商务条款响应偏离表

附件8：交货清单

附件9：投标人售后服务承诺

附件10：生产厂家售后服务承诺

附件11：近3年中标成交案例及同类项目案例

附件12：技术评审表

附件13：商务评审表

附件14：法定代表人资格证明书（含法定代表人身份证复印件）

附件15：法定代表人授权书（含法定代表人身份证复印件）

附件16：主要股东或出资人信息

附件17：保密承诺书

附件18：廉洁诚信承诺书

附件19：相关声明书（包含但不限于以下内容：①非外资企业或外资控股企业的书面声明；②参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明）

附件20：生产企业对代理公司投标授权书

附件1

开标一览表

项目名称： 项目编号：**金额单位：元**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 品牌 | 生产厂家 | 规格型号 | 计量单位 | 数量 | 单价（含税） | 总价（含税） | 交货时间 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 投标总价（人民币大写）：（小写）¥： |
| 保修期（年） |  |

说明：总价=单价×数量，产品总金额=总价之和。

投标人全称：（盖章） 法定代表人（或授权代表）：（签字）

 年月日

附件2

分项报价表

项目名称：项目编号： 金额单位：元

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 生产厂家 | 原产地 | 规格型号 | 计量单位 | 数量 | 单价 | 总价 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 产品总金额（大写人民币）： （¥：） |

说明：1. 根据产品简要说明一览表中分项填写。

投标人全称：（盖章） 法定代表人（或授权代表）：（签字）

 年月日

附件3

投 标 函

（采购机构名称）：

我方参加贵单位组织的（项目编号、项目名称）招标采购活动，并对 （产品名称） 进行投标。

一、按照招标文件规定递交投标文件正本份和副本份。其中，《价格文件》1份单独密封提交。

二、我方已完全理解招标文件的全部内容，自愿接受并执行招标文件的全部条款。

三、本投标文件有效期自开标之日起180日内有效。

四、我方在参与投标前已仔细研究了招标文件和所有相关资料，同意招标文件的相关条款。

五、我方声明投标文件及所提供的一切资料均真实有效。由于我方提供资料不实而造成的责任和后果由我方承担。我方同意按照贵部要求，提供与招标有关数据或信息。

六、我方承诺自愿遵守、执行国家、军队相关采购管理法规制度及政策规定。

七、联系方式

联 系 人： 电话： 传 真：

地 址： 邮政编码：

开户名称：

开户银行：

银行账号：

投标人全称：（盖章）

法定代表人（或授权代表）：（签字）

年 月 日

附件4

产品简要说明一览表

项目名称： 项目编号：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 主要部件名称 | 计量单位 | 数量 | 性能用途说明 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

投标人全称：（盖章）

法定代表人（或授权代表）：（签字）

年 月 日

附件5

主要技术性能参数表

项目名称： 项目编号：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 物资名称 | 技术参数 | 执行标准 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

投标人全称：（盖章）

法定代表人（或授权代表）：（签字）

年 月 日

附件6

技术指标参数响应偏离表

项目名称： 项目编号：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品/部件名称 | 技术指标参数要求 | 技术指标参数响应 | 偏离 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

说明：投标人应对照招标文件技术要求，逐条如实填写所投产品的具体指标参数，注明无偏离、正偏离或负偏离，并在备注中注明偏离的具体内容。**技术指标参数响应栏如果原文复制招标文件技术要求，可能会被视为无效投标。**

投标人全称：（盖章）

法定代表人（或授权代表）：（签字）

年 月 日

附件7

主要商务条款响应偏离表

项目名称： 项目编号：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标文件条目号 | 招标文件商务条款 | 投标文件商务条款响应 | 偏离 | 说明 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

商务条款主要包括报价要求、售后服务、专利权和保密要求、交货时间、地点与方式、付款及结算方式等。如有遗漏，请投标人按照招标文件正文自行补充完整。

特别提示

1.本表所列条款必须一一予以响应，“投标文件商务条款响应”一栏应填写具体的响应内容，有偏离的要具体说明，纸面不敷时，可以另加页。

2.请投标人认真填写本表内容，如填写错误将可能导致投标无效。

投标人全称：（盖章）

法定代表人（或授权代表）：（签字）

年 月 日

附件8

交货清单

项目名称： 项目编号：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 品名 | 生产厂家（品牌） | 规格型号 | 数量 | 单位 | 原产地 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

投标人全称：（盖章）

法定代表人（或授权代表）：（签字）

年 月 日

附件9

投标人售后服务承诺

（承诺内容由投标人对照商务评审表中售后服务评审项自行编制，应包括但不限于如下内容。）

* + - 1. 明确“交货时间”，“保修期”。
			2. 对本《招标文件》“第二部分 采购项目技术和商务要求/ 二、商务要求/（二）售后服务”的内容进行完整的说明与承诺。
			3. 对提供指定地点（**重庆市**）现场服务支持的售后服务体系、人员、装备，以及售后产品服务**到位维修响应时间**等的说明与承诺。
			4. 对投标技术支持和服务网点分布情况的说明（提供技术支持和服务网点的地址、24小时服务支持热线，以及营业执照、委托服务协议等证明材料）。
			5. 对投标产品在质量保修期内和质量保修期外的相关服务内容做出的说明与承诺。
			6. **保修期外维修费用说明**。

其他服务承诺（**逐一核对评分标准内涉及的售后服务进行响应和承诺）**。

投标人全称：（盖章）

法定代表人（或授权代表）：（签字）

年 月 日

附件10

生产厂家售后服务承诺

（生产厂商对产品售后服务做出的承诺，对照技术和参数要求的条款、商务评审表中售后服务评审项自行编制。至少包括售后服务年限、响应时间、技术培训、零配件全国统一报价等内容）

投标人全称：（盖章）

法定代表人（或授权代表）：（签字）

年 月 日

附件11

近3年中标成交案例及同类项目案例

项目名称： 项目编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 用户名称 | 项目名称 | 项目内容（包括同类项目，产品名称、型号等） | 合同有效金额（万元） | 签订日期 | 用户联系人及电话 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合计 |  |  |  |  |  |  |  |

备注：1.同类项目指本次招标的产品或同类产品。合同有效金额是指合同中本次招标的产品或同类产品金额。

2.投标人应附销售合同复印件，按合同有效金额由高到低顺序装订，包括：合同首尾页、签字盖章页、合同金额页、产品信息页。

3.投标人提供虚假合同的，按虚假投标处理。

**4.需提供三甲医院或高等科研院所销售合同，其他视为无效合同。**

投标人全称：（盖章）

法定代表人（或授权代表）：（签字）

年 月 日

附件12

技术评审表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评审项目** | **相关指标及说明** | **投标文件具体****位置页码** |
| **一** | **技术力量** |  |  |
| 1 | 软件著作权证书 |  |  |
| 2 | IS09001质量管理体系认证证书 |  |  |
| 3 | IS027001信息安全管理体系认证证书 |  |  |
| 4 | 高新技术企业证书 |  |  |
| 5  | 计算机信息系统集成资质证书 |  |  |
| 6 | CMMI认证证书 |  |  |
| **二** | **产品技术性能指标参数满足偏离情况** | 详见技术指标参数响应偏离表 |  |
| **三** | **售后服务** |  |  |
| 1 | 免费保修期 |  |  |
| 2 | 实施周期 |  |  |
| 3 | 人员组织保障 |  |  |
| 4 | 到位维修响应 |  |  |
| 5 | 企业服务方式、现场支持、服务费用、服务等级等 |  |  |
| 6 | 软件运营过程中安全服务和后期技术咨询承诺 |  |  |

注：以上项目由投标人自行填写，对于未提供项填写“无”。

投标人全称：（盖章）

法定代表人（或授权代表）：（签字）

年 月 日

附件13

商务评审表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评审项目** | **相关指标及说明** | **投标文件具体****位置页码** |
| **一** | **投标产品销售业绩** |  |  |
| 1 | 合同1金额 |  |  |
| 2 | 合同2金额 |  |  |
|  | … |  |  |
| **二** | **企业规模** |  |  |
| 1 | 平均资产总额 |  |  |
| 2 | 缴纳社保金额 |  |  |
| **三** | **信誉** |  |  |
| 1 | 企业纳税信用A级评价证书 |  |  |
| 2 | 银行颁发的资信（信用）等级证明 |  |  |
| **四** | **财务状况（**平均净利润**）** |  |  |
| **五** | **投标方性质** |  |  |

注：以上项目由投标人自行填写，对于未提供项填写“无”。

投标人全称：（盖章）

法定代表人（或授权代表）：（签字）

年 月 日

附件14

法定代表人资格证明书

（法定代表人姓名）系（投标人全称）的法定代表人。

特此证明

法定代表人身份证复印件

（反面）

法定代表人身份证复印件

（正面）

投标人全称：（盖章）

年 月 日

附件15

法定代表人授权书

（采购机构名称）：

（投标人全称）法定代表人（姓名、职务） 授权（授权代表姓名、职务）为全权代表，参加贵单位组织的项目编号为（项目编号）的（项目名称）采购活动，全权处理采购活动中的一切事宜。

投标人全称：（盖章）

法定代表人：（签字或盖章）

年 月 日

附：

授权代表姓名：

职 务： 电 话：

传 真： 邮 编：

通讯地址：

授权代表身份证复印件

（反面）

授权代表身份证复印件

（正面）

附件16

主要股东或出资人信息

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称（姓名） | 统一社会信用代码（身份证号） | 出资方式 | 出资金额（万元） | 占全部股份比例 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

我方承诺，以上信息真实可靠；如填报的股东出资额、出资比例等与实际不符，视为放弃中标资格。

注：1.主要股东或出资人为法人的，填写法人全称及统一社会信用代码（尚未办理三证合一的填写组织机构代码）；为自然人的，填写自然人姓名和身份证号。

2.出资方式填写货币、实物、工艺产权和非专利技术、土地使用权等。

3.投标人应按照占全部股份比例从大到小依次逐个股东填写，股东数量多于10个的，填写前10名，不足10个的全部填写。

投标人全称：（盖章）

法定代表人（或授权代表）：（签字）

年 月 日

附件17

保密承诺书

（采购机构名称）：

我方参加贵单位组织的编号为、项目采购活动，根据有关保密法规制度，知悉应当承担的保密义务和法律责任，承诺如下：

一、严格遵守国家和军队的保密法律法规和规章制度，履行保密义务。

二、不以任何方式泄露或传播本次采购项目相关信息。

三、不违规记录、存储、复制本次采购项目相关信息。

四、招标文件以及相关技术文件专室放置、专盘存储、专人管理。

五、未经招标人审查批准，不得擅自在互联网、通讯媒体等发表涉及此次采购项目相关内容或资讯。

违反上述承诺，愿承担一切法律责任，接受军队采购管理部门和招标人按国家和军队规定作出的相关处罚。

投标人全称：（盖章）

法定代表人（或授权代表）：（签字）

年 月 日

附件18

廉洁诚信承诺书

（采购机构名称）：

根据国家、军队相关法律法规以及有关廉洁自律的规定，为保证招标采购活动廉洁、公正和有效，我方郑重承诺：

1、严格遵守党和国家、军队相关法律法规以及行业有关规定；坚持公开、公正、诚信的原则，不围标、不串标，不弄虚作假；不损害国家、军队和医院利益，不违反采购活动有关管理规章制度；杜绝商业贿赂，不以任何理由馈赠礼金、有价证券、贵重礼品；不与相关人员进行与采购项目有关的经济利益活动；若遇有关人员索贿，有义务举报；严格履行合同，自觉按合同办事。

2、我方承诺投标文件中提供的文件资料真实有效。

3、我方承诺投标产品价格不得高于国内同级单位最低成交价。

如违反上述承诺，贵院有权取消我方的投标资格，由此引起的一切损失由我单位自行承担。

投标人全称：（盖章）

法定代表人（或授权代表）：（签字）

年 月 日

附件19

声明书

（采购机构名称）：

我方参加贵单位组织的 （项目名称） 项目采购活动，现就有关事项声明如下：

XXXXXXXXXX

XXXXXXXXXX

我方了解，虚假声明是严重的违法行为。本声明如有虚假，我方愿意接受有关法律、法规和规章给予的处罚，并自愿承担被取消报价、预成交资格、解除合同以及赔偿本项目采购人损失的后果。

投标人全称：（盖章）

法定代表人（或授权代表）：（签字）

年 月 日

注：声明内容自行填写，包括但不限于以下内容

①非外资企业或外资控股企业；

②参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有违法、违规、违约，以及项目质量和安全问题。

附件20

生产企业对代理公司投标授权书

（格式不限）

1、授权书的格式不限，但必须具有授权单位与授权人的公章/签章，授权销售区域，授权期限（起止日期）等主要内容。

2、进口产品需提供原厂对中国总代的中英文授权，并提供中国总代至各级销售授权书。

3、生产厂家直接投标的不需此文件。